

AU SUJET DE DEUX TURRITELLA (GASTROPODA) FOSSILES :
T. (HAUSTATOR) SLANSKYI SP. NOV. ET T. (HAUSTATOR)
FORGEMOLLI COQ.

Par Ph. BRÉBION.

I. *Turritella (Haustator) slanskyi*, nouvelle espèce de Gastéropode de l'Eocène inférieur du Dahomey.

Provenance. — Matériel provenant du Calcaire de Bapodji à l'Ouest de Bopa dans le Dahomey et communiqué par M. SLANSKY¹.

Matériel. — Un moule externe permettant d'observer tous les détails de l'ornementation.

Age. — Il semble que le calcaire soit d'âge Paléocène, mais il ne serait pas impossible qu'il soit un peu plus récent.

Description. — La coquille mesure 6 cm de longueur. Les tours sont plans, leur hauteur représente les $\frac{4}{5}$ de la largeur. L'ornementation comprend : une carène postérieure, large, de profil arrondi, au contact de la suture ; deux petits cordons qui divisent le reste du tour en 3 parties à peu près égales. Chaque intervalle comprend un filet médian. A la loupe on observe de nombreux filets très fins. Les stries d'accroissement ne sont pas visibles. La région de l'ouverture n'est pas conservée.

Comparaisons. — Chez *T. marocana* Moret de l'Eocène marocain (MORET : 1938, p. 34, pl. VII, fig. 34), la carène est beaucoup plus forte et les cordons spiraux bien plus développés.

T. trivigiana Vinassa de Regny de l'Eocène supérieur italien (VINASSA DE REGNY 1897, p. 189, pl. VII, fig. 22-25) et du Lutétien (probable) du Maroc (MORET, 1938, p. 14, pl. IV, fig. 1-4 ; SALVAN 1954, p. 126, pl. VIII, fig. 15-16) possède une carène tranchante et beaucoup plus développée.

Chez *T. doukantensis* nob. du Paléocène du Dahomey (BRÉBION 1955, p. 244 fig.), la carène, étendue sur près du tiers du tour, présente un flanc antérieur presque normal à l'axe de la coquille et un flanc postérieur beaucoup plus étendu et très oblique ; de plus l'ornementation spirale y est plus forte.

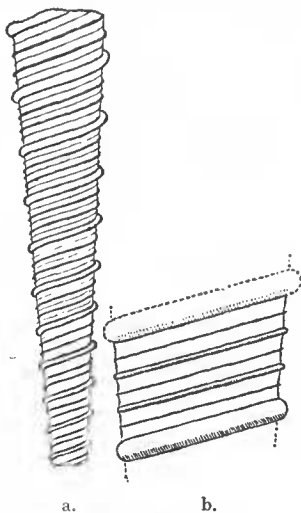
T. delettrei Coq. De l'Eocène inférieur d'Algérie (COQUAND 1862,

1. J'adresse tous mes remerciements à M. SLANSKY pour la communication du matériel et je me fais un plaisir de lui dédier l'espèce.

p. 266, pl. XXX, fig. 1-2) et de l'Eocène inférieur et moyen du Maroc (Moret 1938, p. 46, pl. VII, fig. 9-10 SALVAN; 1954, p. 125, fig. 52) a une carène postérieure à bord mousse comme celle de notre espèce mais plus développée, de plus elle est dépourvue d'ornementation spirale.

Enfin *T. turgissima* Vinassa de Regny de l'Eocène supérieur d'Italie (VINASSA DE REGNY 1897, p. 189, fig. 26-27) possède une carène plus forte et à flancs dissymétriques dont la disposition est inverse de celle de notre *T. doukantensis*.

Remarque. — L'existence d'une carène postérieure place cette espèce dans le groupe de *T. praecineta* Conrad (COSSMANN 1915, p. 115, pl. VII, fig. 13) répandu en Amérique du Nord, Afrique du Nord, Afrique occidentale et Italie (Eocène).



Turritella (Haustator) slanskyi nov. sp.

FIG. a. — Holotype (gr. nat.).

FIG. b. — Détail d'un tour ($\times 2$).

II. — Un bon fossile du Crétacé terminal : *Turritella (Haustator) forgemolli* Coq.

1862. — *Turritella forgemolli*, COQUAND, p. 265, pl. XXX, fig. 3.

1897. — *Nerinea quettentis*, NOETLING, p. 57, pl. XIV, fig. 12, 12 a, 13.

1902. — *Turritella forgemolli* Coq., QUAAAS, p. 247, pl. XXV, fig. 38-40.

1904. — *Turritella morgani*, DOUVILLÉ, p. 332, pl. XLVII, fig. 1-14 (pars olim. ?)

1906. — *Turritella forgemolli* Coq., KRUMBECK, p. 114, pl. IX, fig. 4 a, b.

1912. — *Turritella forgemolli* Coq., PERVINQUIÈRE, t. II, p. 42, pl. III, fig. 1-5.
1913. — *Turritella forgemolli* Coq., DE STEFANI : vol. XIX, p. 293, pl. XXVII, fig. 11-14.
?1929. — *Turritella* sp., RENNIE, p. 41, pl. IV, fig. 14.
?1935. — *Turritella* sp., FURON, p. 67, pl. VI, fig. 4.
1946. — *Turritella forgemolli* Coq., GUAITANI, pl. III, fig. 12.
1948. — *Turritella morgani* Douvillé, DELPEY, p. 25, pl. V, fig. 6.

Cette espèce caractéristique a été souvent étudiée. J'en redonne les caractères essentiels. Les tours sont plans avec parfois une dépression médio-postérieure; il existe un large bourrelet sutural. Les stries d'accroissement, très sinueuses, sont particulièrement marquées sur le bourrelet. L'ornementation spirale est variable, ce qui donne un aspect polymorphe à cette espèce; les formes jeunes possèdent des filets bien nets, en nombre variable, qui s'atténuent peu à peu et même disparaissent chez les échantillons de grande taille.

Cette Turritelle est localisée dans le Maestrichtien-Danien dont elle est un bon fossile stratigraphique en raison de sa vaste répartition géographique.

Elle a été signalée sous des noms divers en Afrique du Nord (Algérie, Tunisie, Maroc) dans le moyen Orient (Iran, Beloutchistan) à Madagascar et peut être en Angola.

Je l'ai observée dans des fragments de dalles à Turritelles provenant du Soudan saharien et communiqués par M. RADIER. Dans ces mêmes dalles PEREBASKINE a décrit une forme nouvelle qu'il appelle *T. trempina* Carez v. *sudanensis*; je ne pense pas que ce soit l'espèce que j'ai pu examiner. (PEREBASKINE, 1932, p. 109, fig. 11, pl. V, fig. 5).

Enfin en étudiant des collections de la S. E. R. P., j'ai pu constater l'existence de cette espèce au Cameroun (Petite Dibombé et Safa).

Laboratoire de Paléontologie du Muséum.

BIBLIOGRAPHIE

1862. — COQUARD H. — Géologie et Paléontologie de la région Sud de la Province de Constantine — Marseille.
1897. — NOETLING F. — Fauna of the upper Cretaceous (Maestrichtien) beds of the Mari-Hills — *Palaeon Indica*, sér. 16, vol. I, part. 3.
1897. — VINASSA DE REGNY. — Synopsis dei molluschi terziari delle Alpi Venete — *Palaeont. Ital.*, vol. III.
1902. — QUAAS A. — Beitrag zur Kenntnis der obersten Kreidebildungen der libyschen Wüste (Overwegi-Schichten und Blättertone) — *Paläontographica* 30-II.

1904. — DOUVILLE H. — Mission scientifique en Persc par J. De Morgan. 3 Études géologiques. — Partie 4, Paleontologie.
1906. — KRUMBECK L. — Beiträge zur Geologie und Paleontologie von Tripolis — *Paleontographica*, vol. 53.
1912. — PERVINQUIERE L. — Études de Paléontologie tunisienne — II. Gastéropodes et Lamellibranches des terrains Crétacés — Carte géologique de la Tunisie — Paris.
1913. — DE STEFANI. — Fossili della Creta superiore raccolti da Michele Sforza in Tripolitania. — *Palaeont. Ital.*, vol. XIX.
1915. — COSSMANN M. — Essais de Paléonchologie comparée. 9^e livraison.
1929. — RENNIE J. V. L. — Cretaceous fossils from Angola — *Ann. South. African Mus.* — Edinburgh.
1932. — PEREBASKINE V. — Contribution à l'étude géologique du Soudan Oriental — Thèse — Paris.
1935. — FURON R. — Le Crétacé et le Tertiaire du Sahara soudanais — *Arch. Mus. Hist. Nat.*, Sér. 6, vol. 13.
1938. — MORET L. — Contribution à la Paléontologie des couches Crétacés et Eocènes du Versant Sud de l'Atlas de Marrakech. *Serv. min. et Carte géol. Mém. paleont.*, n° 11, Rabat.
1946. — GUAITANI F. — Revisione della fauna neocretacica della Libia : Gen. *Turritella Riv. Ital.-Paleont.*, 52, n° 3.
1948. — DELPEY G. — Gastéropodes mésozoïques de l'Ouest de Madagascar. — *Ann. gén. Serv. Mines*, fasc. XV.
1954. — SALVAN H. — Les Invertébrés fossiles des Phosphates marocains. *Notes et Mém. Service géol. Maroc* — n° 93, t. II, Paléontologie — Paris.
1955. — BRÉBION Ph. — *Turritella doukantensis* nouvelle espèce de Gastéropodes du Paléocène du Dahomey — *Bull. Mus.* 2^e série, t. XXVII, n° 3.